Système de gestion vidéo VMX300

PERMET D'AFFICHER ET DE CONTRÔLER JUSQU'À 100 CAMÉRAS

Caractéristiques du produit

- Jette un pont entre la vidéo analogique et numérique en permettant à la fois à des produits analogiques et à des produits numériques de fonctionner en tant que système intégré unique
- Interface utilisateur simple, puissante et intuitive. Peut contrôler des matrices de commutation, des enregistreurs vidéo numériques, des systèmes de transmission PelcoNet™ et l'enregistreur vidéo de réseau NVR300
- Permet d'intégrer, en situation réelle, les vidéos basées sur IP dans la technologie existante
- Architecture client/serveur souple permettant à de nombreux utilisateurs de partager des ressources communes
- Permet de faire glisser les caméras des cartes de l'établissement et de les déposer dans les fenêtres d'affichage
- Élimine la nécessité de mémoriser des codes complexes de clavier et de caméra. Les opérateurs deviennent fonctionnels plus rapidement
- Permet de contrôler les fonctions de dôme et PTZ à l'aide d'une souris
- Permet d'importer les cartes des installations à partir de fichiers JPEG, BMP ou WMF
- Permet de créer des liaisons logicielles entre les cartes inter-reliées des étages, salles et couloirs des bâtiments, en offrant des affichages étendus et des détails
- Utilise judicieusement les systèmes de vidéosurveillance existants tout en fournissant une voie vers les intégrations de vidéos basées sur IP et le développement des systèmes



(MONITEURS NON INCLUS ; CLAVIER ET SOURIS POUVANT ÊTRE DIFFÉRENTS DE CEUX PRÉSENTÉS)

Le **VMX300** permet de contrôler et de surveiller les équipements de vidéosurveillance dans une configuration client-serveur. Le **VMX300** permet de contrôler jusqu'à 100 caméras avec la simplicité pointer-cliquer.

Le **VMX300** peut être installé dans de nombreuses configurations d'affichage différentes. Le décodage vidéo IP permet aux clients d'afficher des vidéos en direct dans de nombreuses fenêtres d'affichage. Ces fenêtres peuvent être de multiples fenêtres vidéo numériques et jusqu'à quatre fenêtres vidéo analogiques.

Des cartes des installations sont utilisées pour identifier l'emplacement des caméras, des dômes, des dispositifs PTZ et des alarmes. Le contrôle de ces dispositifs s'effectue directement à partir de l'interface utilisateur. Les opérateurs disposent maintenant de références immédiates des lieux dans lesquels les événements se déroulent. Ils peuvent donc prendre de meilleures décisions et décider des mesures appropriées.

Le **VMX300** intègre de manière transparente les caméras, moniteurs, matrices de commutation, enregistreurs vidéo numériques, systèmes de transmission PelcoNet, dispositifs d'entrée/sortie et le NVR300. Lorsqu'ils deviennent disponibles, de nouveaux pilotes de périphériques peuvent être ajoutés au **VMX300** sans avoir à modifier les applications client/serveur.

Le système **VMX300** est fourni avec les logiciels client et serveur ainsi que des pilotes de périphériques déjà installés (voir les *produits compatibles*). Les cartes des installations sont fournies et installées par l'administrateur du système.

Une configuration en option fournit jusqu'à quatre entrées vidéo analogiques sur le panneau arrière du **VMX300**. L'opérateur peut ainsi afficher jusqu'à quatre signaux vidéo analogiques avec d'autres signaux vidéo numériques sur le même moniteur. Avec deux moniteurs juxtaposés, un opérateur dispose d'affichages exhaustifs de la(des) zone(s) sous surveillance ainsi que du contrôle des dispositifs associés à ces affichages.

Outre la sélection de caméras et le contrôle, le **VMX300** permet de commuter les caméras vers d'autres moniteurs du système, de contrôler les enregistreurs vidéo numériques et les enregistreurs vidéo de réseau, de programmer les fonctions des caméras, de répondre aux alarmes, et de lire les vidéos enregistrées avec ces enregistreurs.

Tous les systèmes VMX300 doivent être installés par un installateur/distributeur agréé de Pelco. Cette fiche signalétique doit être utilisée exclusivement à titre informatif et ne constitue pas l'accord ni la certification de la partie réceptrice. Une preuve de certification doit être fournie avant l'expédition des systèmes VMX300 présentés dans ce manuel.









COMPOSANTS DU SYSTÈME

MODÈLES

Toutes les stations de travail VMX300 sont fournies avec les logiciels installés sur un PC montable en rack ; un clavier et une souris sont inclus. Chaque station de travail accepte deux moniteurs.

Remarque : les moniteurs ne sont pas inclus. Tout moniteur VGA ou Super VGA standard peut être utilisé.

Le VMX300 permet de contrôler et de surveiller les équipements de vidéosurveillance dans une configuration client-serveur. Une station de travail VMX300 peut être une station de travail cliente/serveur (VMX300-CSVR) ou une station de travail cliente (VMX300-CL).

Les stations de travail VMX300-CSVR incluent à la fois des applications logicielles client et des applications logicielles serveur. En standard, le modèle est fourni avec des licences de serveur et client pour un maximum de 10 caméras. Si nécessaire, des licences pour un maximum de 100 caméras peuvent être achetées.

Les stations de travail VMX300-CL incluent l'application logicielle client et les licences requises (cinq par client) nécessaires pour que la station de travail cliente puisse se connecter au serveur. Un maximum de 10 stations de travail clientes supplémentaires peuvent être connectées au serveur VMX300. Chaque client ajouté au système diminue (de cinq) le nombre potentiel de caméras pouvant être ajoutées au système.

Remarque : si le système ne nécessite qu'un seul client, les applications client et serveur peuvent toutes deux être exécutées sur la même station de travail. Pour optimiser les performances d'un système ayant plusieurs clients, chaque application client doit tourner sur une station de travail cliente dédiée.

Modèle	Type	Prise en charge des fenêtres vidéo
VMX300-CSVR-0	Client/serveur	Fenêtres vidéo numériques uniquement.
VMX300-CL-0	Client	
VMX300-CSVR-1	Client/serveur	Une entrée vidéo analogique, une fenêtre d'affichage vidéo analogique* et plusieurs fenêtres d'affichage vidéo numériques.*
VMX300-CL-1	Client	
VMX300-CSVR-4	Client/serveur	Quatre entrées vidéo analogiques, quatre fenêtres d'affichage vidéo analogiques* et plusieurs fenêtres d'affichage vidéo numériques.*
VMX300-CL-4	Client	

*Le logiciel VMX300 vous permet d'afficher simultanément les fenêtres vidéo analogiques et numériques sur le même moniteur du système, comme suit :

- **Fenêtres analogiques :** la fenêtre d'affichage vidéo analogique décrite dans les modèles -1 et -4 permet en général aux opérateurs d'afficher la vidéo d'une caméra, d'une matrice de commutation ou d'une autre source vidéo analogique au moyen d'une connexion directe sur le panneau arrière du VMX300. Les modèles -0 ne peuvent recevoir des entrées vidéo analogiques que par l'intermédiaire des encodeurs vidéo PelcoNet et des enregistreurs vidéo numériques DX8000, DX8100 et DX9000 de Pelco, en utilisant une connexion de réseau.
- **Fenêtres numériques :**le nombre de fenêtres vidéo numériques pouvant être affichées simultanément est limité par la bande passante requise pour la taille et le type des images sélectionnées pour être affichées. Reportez-vous au tableau B du guide du logiciel VMX300 pour la présentation succincte de la charge de l'UC et de la bande passante utilisées pour chaque type de flux vidéo (la vidéo dans une fenêtre personnalisée).

LICENCES LOGICIELLES VMX300

Le VMX300 peut accepter jusqu'à 100 licences. Les licences peuvent être utilisées pour les caméras (1 par caméra), les claviers KBD300A (5 par clavier) et les clients (5 par client, fournies avec la station de travail cliente).

VMX300-LIC-10	10 licences supplémentaires
VMX300-LIC-20	20 licences supplémentaires
VMX300-LIC-50	50 licences supplémentaires
VMX300-LIC-100	100 licences supplémentaires

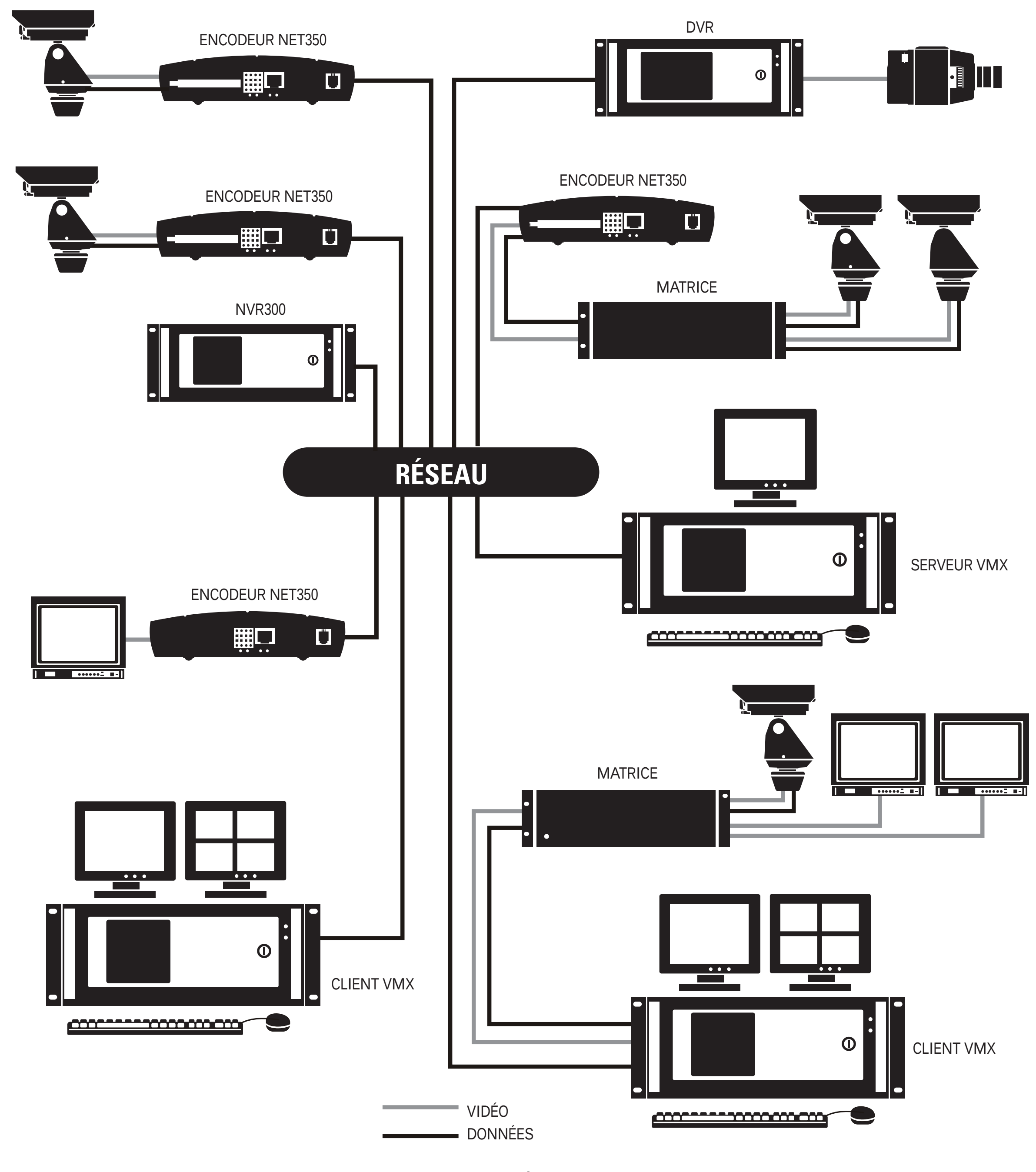
Exemples de configuration des licences VMX300

Configuration du système	Licences utilisées	Licences disponibles pour des caméras, des claviers KBD300A et des stations de travail clientes supplémentaires
Client/serveur	Licence de base	100
1 client supplémentaire	5	95
2 clients supplémentaires	10	85
10 clients supplémentaires	50	50 (caméras uniquement)

ACCESSOIRES SYSTÈME/CONFIGURATION

PRODUITS COMPATIBLES

Matrices de commutation	CM6700, CM6800, CM9760, CM9770, CM9780
Systèmes à caméra	Spectra®, Esprit®
Multiplexeurs Genex®	Série MX4009, série MX4016
Systèmes de transmission PelcoNet	Série NET300, série NET350
Enregistreurs vidéo de réseau	Série NVR300
Enregistreurs vidéo numériques	Série DX8100, série DX8000 (version logicielle 1.1.00.1121 ou ultérieure), série DX9000
Clavier externe	KBD300A
Dispositifs d'entrée/sortie	Module interface d'alarme CM9760-ALM Module interface de relais CM9760-REL



EXEMPLE DE SYSTÈME VMX300

REMARQUE IMPORTANTE. VEUILLEZ LA LIRE.
La réalisation du réseau est uniquement présentée pour vous fournir une représentation générale et n'est pas destinée à présenter une topologie de réseau détaillée. Votre réseau sera différent et nécessitera des modifications ou peut-être des équipements de réseau supplémentaires pour adapter les systèmes tels qu'illustrés. Veuillez contacter votre représentant Pelco local pour discuter de vos exigences.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ÉLECTRICITÉ/VIDÉO

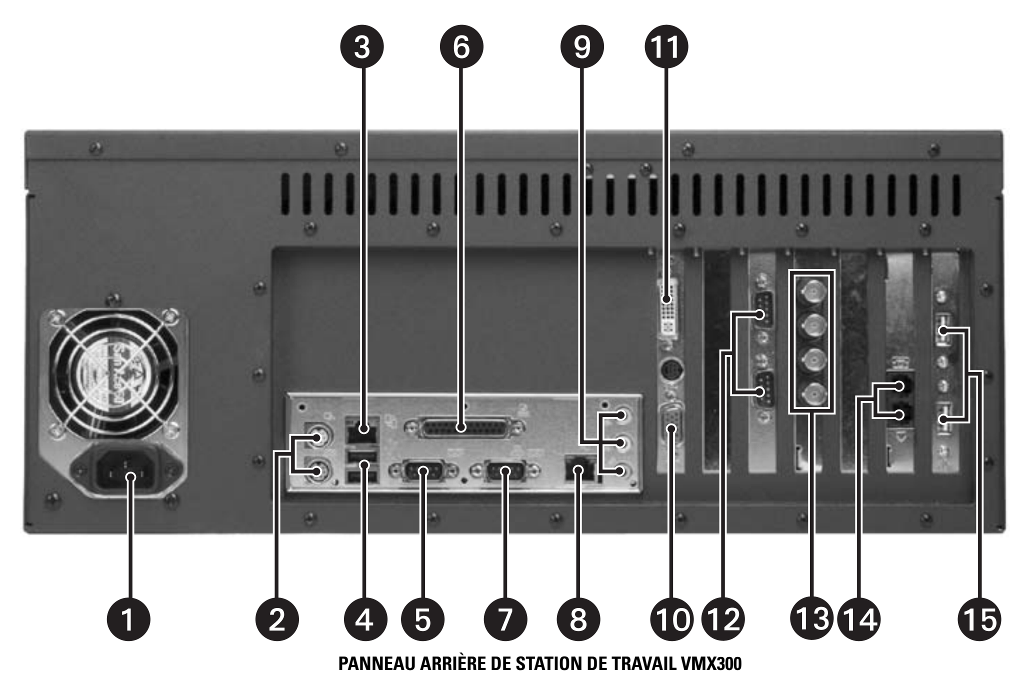
Tension d'entrée	100–240 V, 50/60 Hz, sélection automatique de gamme
Système de transmission	NTSC/PAL
Sorties vidéo	Accepte 2 moniteurs (VGA ou Super VGA)
Consommation électrique	75 watts environ
Connecteurs	
Souris PS/2 et clavier	Mini-DIN à 6 broches
Port de moniteur VGA	Type D à 15 broches
Port d'imprimante	Type D à 25 broches
COM 1 et 2	RS-232, type D à 9 broches
COM 3 et 4	RS-422, type D à 9 broches
Modem	2 ports RJ-11
Ethernet	RJ-45, primaire (débit gigabit) RJ-45, secondaire (débit mégabit)
USB	4

GÉNÉRAL

Température de fonctionnement	41 à 85 °F (5 à 29 °C) au niveau de l'entrée d'air de l'unité
Humidité relative	80 % maximum, sans condensation
Dimensions d'installation en rack	21,60 (pr) x 19,00 (la) x 7,00 (ha) pouces (4 RU) (54,86 x 48,26 x 17,78 cm)
Poids de l'unité	34 livres (15,5 kg)
Poids pour le transport	53 livres (24 kg)

CERTIFICATIONS

- CE, classe A
- FCC, classe A
- Homologué UL/cUL



PANNEAU ARRIÈRE DE STATION DE TRAVAIL VMX300

Remarque : une station de travail modèle -4 est présentée ici. Les connexions du panneau arrière des stations de travail des modèles -0 et -1 sont légèrement différentes. Reportez-vous aux illustrations des connexions de chaque modèle, dans le manuel d'installation du VMX300(-E).

1. Alimentation
2. Ports de souris et de clavier (PS/2)
3. Port Ethernet secondaire (débit mégabit)
4. Ports USB
5. COM 1 (RS-232)
6. Port parallèle
7. COM 2 (RS-232)
8. Port Ethernet primaire (débit gigabit)
9. Ports audio
10. Sortie de moniteur VGA
11. Connecteur VGA DVI (Digital Video Interface) ; utiliser l'adaptateur VGA (fourni) pour connecter le moniteur VGA
12. COM 3 et COM 4 (RS-422)
13. Entrée vidéo
14. Ports modem (réservés pour utilisation ultérieure)
15. Ports USB



Siège mondial Pelco, Inc :
3500 Pelco Way, Clovis, Californie, 93612-5699 États-Unis
États-Unis et Canada Tél. : (800) 289-9100 • Fax : (800) 289-9150
International Tél. : +1 (559) 292-1981 • Fax : +1 (559) 348-1120
www.pelco.com